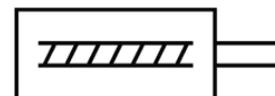
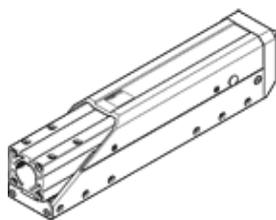


# Bras mobile électrique EGSA-50-100

N° de pièce: 558199

FESTO

pour un positionnement hautement dynamique.



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Course de travail	100 mm
Taille	50
Réserve de course	10 mm
Jeu axial	$\leq 20 \mu\text{m}$
Diamètre de la vis	10 mm
Pas de la vis	10 mm/U
Position de montage	indifférent
Guidage	Patin à billes
Conception	Bras mobile électromécanique
Type de moteur	Moteur pas-à-pas Servomoteur
Référencement	Interrupteur référence
Type de vis	Broche à circulation de billes
Accélération max.	15 m/s <sup>2</sup>
Vitesse max.	1 m/s
Répétitivité	+/- 0,01 mm
Classe de résistance à la corrosion KBK	0
Niveau de pression sonore	< 58 dB(A)
Degré de protection	IP20
Température ambiante	10 ... 40 °C
Fléchissement en fonction de la mise sous charge et du porte-à-faux	Diagramme
Couple d'entraînement max.	3 Nm
Force max. Fx au porte-à-faux	1.800 N
Force max. Fy au porte-à-faux	150 N
Force max. Fz au porte-à-faux	150 N
Couple max. Mx au porte-à-faux	10 Nm
Couple max. My au porte-à-faux	25 Nm
Couple max. Mz au porte-à-faux	25 Nm
Force radiale max. au niveau de l'arbre moteur	60 N
Poussée max. Fx	100 N
Couple d'entraînement à vide	0,05 Nm
Valeur indicative charge utile, à l'horizontal	5 kg
Valeur indicative charge utile, à la verticale	3 kg
Moment d'inertie J <sub>L</sub> par kg de charge utile	0,00025 kgcm <sup>2</sup>
Moment d'inertie J <sub>O</sub>	0,0002 kgcm <sup>2</sup>
Constante d'avance	10 mm/U
Masse en mouvement	750 g
Poids du produit	2.000 g
Mode de fixation	Tarudage et douille de centrage
Information matériau culasse arrière	Alliage d'aluminium anodisé
Information matériaux profilé	Alliage d'aluminium anodisé
Note sur la matière	Conforme RoHS

Caractéristique	Valeur
Information matériau capot actionneur	Alliage d'aluminium anodisé
Information matériaux rail de guidage	Acier à roulement
Information matière corps	Alliage d'aluminium anodisé
Information matériaux coulisseau	Alliage d'aluminium anodisé
Information matériaux chariot	Alliage d'aluminium anodisé
Information matériau vis sans fin	Acier